

SA-A5 动态倾角传感器

产品特点

- 双轴（X 轴、Y 轴）倾角的实时输出；
- 通过串口命令可在倾斜状态下设置相对零点；
- 大于 100Hz 的内部更新率；
- 尺寸小、重量轻、低功耗；
- 采用航空接插件连接，可靠性高；
- RS-232/RS-485A 串行接口，方便连接。



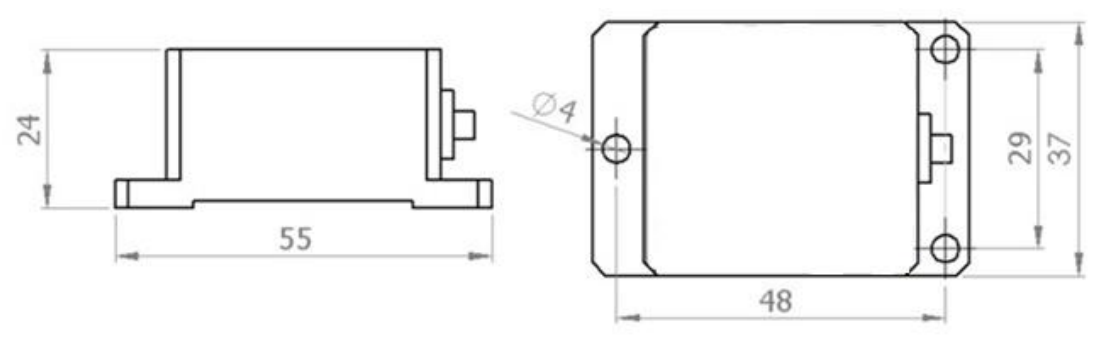
适用现场

适用于工程机械；车辆监控；通讯天线和雷达；平台稳定系统；机器人控制；船舶测控；无人机/直升机；动态倾角测量仪表；高精度数控机床等。

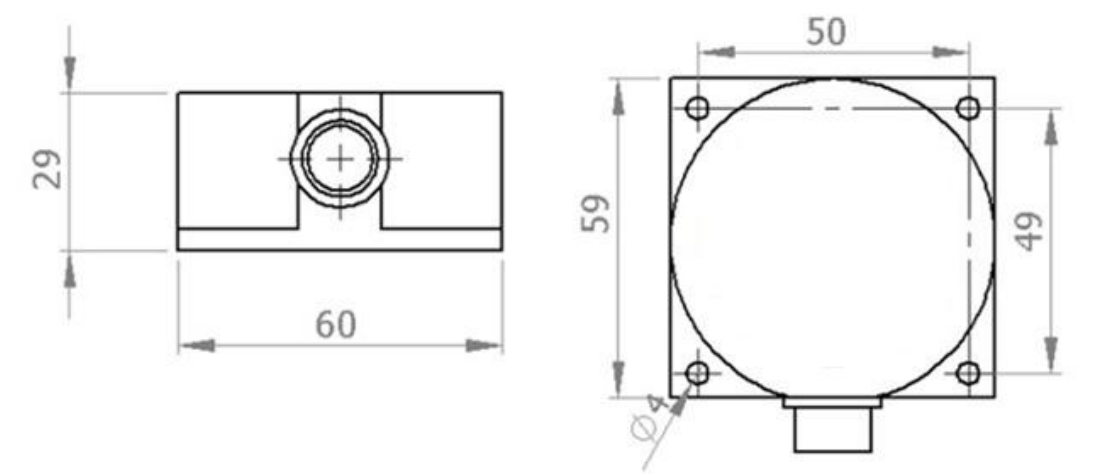
性能参数

- 横滚量程: $\pm 180^{\circ}$
- 俯仰量程: $\pm 90^{\circ}$
- 响应频率: 50Hz MAX
- 启动时间: $< 50\text{ms}$
- 精度: $3^{\circ}, 2^{\circ}, 1^{\circ}, 0.5^{\circ}$
- 信号输出: RS232; RS485
- 供电电压: 5VDC（可定制宽电压）
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

结构尺寸



测量精度为3度和2度尺寸



测量精度为1度和0.5度尺寸

规格选型

SA-A5 动态倾角传感器			
SA-A5	动态倾角传感器		
	代号	横滚量程	
	01	±30°	
	02	±60°	
	03	±90°	
	04	±180°	
	D	定制	
		代号	俯仰量程
		01	±30°
		02	±60°
		03	±90°
		D	定制
		代号	精度
		01	±3°

				02	±2°	
				03	±1°	
				04	±0.5°	
					代号	信号输出
					M1	RS232
					M2	RS485
					D	定制
						代号 供电电压
					G	5VDC
					D	定制
SA-A5	04	02	02	M2	G	选 型 举 例

选型举例：SA-A5-04-02-02-M2-G（动态倾角传感器、横滚量程±180°、俯仰量程±60°，精度±2°，输出 RS485，供电 5VDC）

品质承诺，质保两年，附保修卡